

ISSN 1008-1305
CN11-3918/TV

中华人民共和国水利部 主管

建设行业优秀期刊

水利行业技术监督工作唯一综合性期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》和
《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
万方数据数字化期刊群入网期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

水利技术监督

Technical Supervision in Water Resources



3 2692 4293 3

ISSN 1008-1305



05 >

9 77008 30037

水利部水利水电规划设计总院 主办



水利技术监督

SHUILI JISHU JIANDU

双月刊 公开发刊

2012年 第3期 总第107期

双月出版 第20卷

《水利技术监督》

编辑委员会

名誉主任 索丽生
主任 刘宁
副主任 高波 汪洪
委员 (按姓氏笔画排序)
邓湘汉 王小英
孙荣博 刘咏峰
朱晓原 朱星明
李赞堂 李贵宝
陈明忠 沈凤生
张严明 张步新
杨启贵 何定恩
陆旭 郑守仁
周瑞光 董在志
奚以松 熊平
薛松贵
主编 李维涛
副主编 杨君君
责任编辑 杨君君

主管 中华人民共和国水利部
主办 水利部水利水电规划设计总院
编辑 《水利技术监督》编辑部
地址 北京德外六铺炕北小街2-1号
邮政编码 100120
电话 (010) 62033377 转 7053
(010) 62056492 (传真)
(010) 62056493
订刊电话
电子信箱 sljsjd@sina.com
网上投稿 <http://sljsjd.centerword.cn/>
网址 <http://sljd.chinajournal.net.cn/>
出版发行 《水利技术监督》编辑部
印刷 廊坊市金文印刷有限公司
广告经营许可证
京西工商广字第 0434 号 (2-2)
刊号 ISSN1008-1305
CN11-3918/TV
国内定价 10 元/期, 全年 60 元

目次

权威信息发布

北京中水源禹国环认证中心认证公告 (65)

标准化

设计文件质量评定标准综述 杜雷功 王萍 等 (1)

水泥等级划分标准及等级评定商讨 吴来峰 (6)

对《水工建筑物抗震设计规范》中有关水闸及闸坝抗震问题探究
..... 阿达来提·吐尔温 刘薇 等 (9)

计 量

黄河万家寨库区水质状况分析 车淑红 (13)

分光光度法测定总磷的精密性偏性检验与质量控制图分析
..... 朱艳容 耿秋玲 等 (15)

灌溉水样中镉的测定及其对人类健康的影响
..... 拜合提亚尔·阿不来提 (19)

质量管理

新型建设监理月报编制探讨 陈静 (22)

理论研究

面板混凝土配合比设计探讨 易永军 赵继成 (24)

峡江水利枢纽抬田工程技术研究方法探析 万迪文 刘祖斌 (28)

水利施工技术的现状及改进措施分析 郑良春 (31)

椒江流域水量分配方案研究 张全玺 张志荣 (34)

鱼尾电排站设计标准与主要建筑物设计 孙文萍 (37)

农村饮水安全工程的施工组织设计——以新疆尉犁县团结乡为例 郝宏亮 (40)

水利疏浚现状、存在问题及对策分析 牛文泽 (43)

峡江巴邱镇防护工程设计 陈静 (46)

工程实践

土方吹填施工技术在龙头寨大型基坑工程的应用 苑萩 (49)

综合物探在水电站勘查中的应用 刘成怀 刘康和 (52)

小圆木桩在宝射河治理工程软土地基处理中的应用 张云华 郝中文 等 (56)

水电站混凝土纵向围堰及门机轨道拆除爆破设计 谭建军 (59)

新疆波波娜水电站工程保险管理实践 吴量 (62)

简 讯

国家标准《升船机设计规范(送审稿)》审查会在京召开 (12)

国家标准《水土保持工程设计规范(送审稿)》审查会议在京召开 (27)

《水利水电施工导流设计规范(送审稿)》审查会在京召开 (30)

水利工程项目建议书、可行性研究报告、初步设计报告编制规程及强制性条
文培训班在西藏举办 (33)

《水利水电工程自动化设计规范(送审稿)》审查会在北京召开 (45)

TECHNICAL SUPERVISION IN WATER RESOURCES

Vol. 20 No.3 2012 Cumulative No. 107 Bimonthly Publicly Issued

MAIN CONTENTS

- **Standardization**

- Overview of the standards for quality assessment of design documents.....*Du Leigong Wang Ping et al.* (1)
Discussion on standards for classification and rating of cement*Wu Laifeng* (6)
Study on the seismic design of barrages and dams in the *Code for the seismic design of hydraulic structures*
.....*Adilahti Turwen Liu Wei et al.* (9)

- **Measurement**

- Water quality analysis of the Wanjiashai reservoir area on the Yellow River.....*Che Shuhong* (13)
- Analysis of quality control chart and AQC Test for determination of total phosphor by Spectrophotometry
.....*Zhu Yanrong Geng Qiuling et al.* (15)
- The test of cadmium content in some irrigation water and its affect on human health
.....*Bahiyvah · Abartii* (19)

- **Quality management**

- Discussion on preparation of New Type Monthly Records for Construction Supervision.....Chen Jing(22)

● Theory Study

- | | |
|---|---------------------------------|
| Discussion on concrete mix design for face slabs..... | Yi Yongjun Zhao Jicheng (24) |
| Analysis of engineering technology for farmland elevating in the Jiajiang water conservancy project | Wan Diwen Liu Zubin (28) |
| Study on present status of construction technology of water conservancy works and their improvement | Zheng Liangchun (31) |
| Study on water allocation schemes for the Jiaojiang river basin | Zhang Quanxi Zhang Zhirong (34) |
| Analysis and design of the Yuwei power pumping station..... | Sun Wenping (37) |
| Construction planning of drinking water safety projects in rural areas –Taking the Tuanjie Township, Weili County in Xinjiang Autonomous Region for example | Hao Hongliang (40) |
| Present status of river dredging, problems and protective measures | Niu Wenzhe (43) |
| Design of protective works of the Xiajiang town..... | Chen Jing (46) |

● Engineering Practice

- Application of the dredging and exclamation technique in large foundation works at Longtouzhai *Yuan Qiu*(49)
- Application of the integrated geophysical survey in investigation of hydropower station
..... *Liu Chenghui Liu Kanghe*(52)
- Application of the small logs in the treatment of soft soil foundation on the Baoshehe river
..... *Zhang Yunhua Hao Zhongwen et al.*(56)
- Design of the blasting in removal of longitudinal concrete cofferdam and rails for construction hoists in hydropower
station..... *Tan Jianjun*(59)
- Practice of insurance management of the Bobona Hydropower Station in Xinjiang Autonomous Region.....*Wu Liang*(62)

Editor: Editorial Department of Technical Supervision in Water Resources,
Water Resources and Hydropower Planning and Design General Institute, MWR, China

Editor in Chief: Li Weitao

Publisher: China Water Resources & Hydropower Press

Distributor: Science & Technology Division of WHPDGI, MWR, China

Address: Liupukang, Beijing 100120, China

Tel: (8610)62033377-7053, 7082

Fax: (8610)62056492